

*SUR QUELQUES POINTS DE LA TECTONIQUE DE LA RÉGION  
DE MEYRUEIS (LOZÈRE)*

PAR R. ABRARD.

La région de Meyrueis située en plein système faillé, au contact des Causses et du Massif ancien de l'Aigoual, permet d'intéressantes observations tectoniques. Le contact anormal entre le Lias et les schistes siluriens métamorphisés s'observe dans le lit de la Brèze, à 150 m. environ à l'amont du pont sur lequel passe le chemin de Meyrueis au hameau d'Ayres. Les calcaires pliensbachiens ont un pendage de 25 à 30° vers le N.-W. ; une solution de continuité de quelques mètres les sépare des schistes métamorphiques qui ont exactement le même pendage, de sorte que l'on pourrait penser que le Pliensbachien repose sur eux avec une lacune, mais sans discordance ; mais en d'autres points, la faille, qui se dirige vers le N.-E. est évidente ; c'est elle qui au N.-E. d'Ayres place en contact anormal le Bajocien dolomitique et les calcaires en plaquettes de l'Hettangien. Les calcaires dolomitiques paraissent en ce point très redressés, mais ce n'est qu'une apparence provenant de l'érosion particulière aux dolomies ; ils sont seulement affectés d'un pendage de 25° environ vers le N.-W.

Les calcaires hettangiens qui affleurent largement à l'Est, où ils reposent directement sur les schistes métamorphiques, par l'intermédiaire du niveau grésieux signalé antérieurement<sup>1</sup>, ont un pendage moins accusé que les dolomies bajociennes au contact de la faille la plus orientale actuellement en question. Ce pendage s'atténue encore plus à l'Est, et l'Hettangien devient presque tabulaire notamment à la cote 1.002 ; il repose avec une nette discordance sur les schistes métamorphiques dont le pendage est variable suivant les points. 8 km. plus au N.-E., la montée du col de Perjuet permet d'observer sur le flanc gauche de la vallée, l'Hettangien subhorizontal reposant sur les schistes anciens redressés, avec interposition de Trias.

A la bergerie située au N.-E. d'Ayres j'ai reconnu la présence de

1. René ABRARD. Observations stratigraphiques aux environs de Meyrueis (Lozère). *C. R. som. S. G. F.*, p. 107-108, 1936.

très nombreux blocs fossilifères renfermant notamment *Pecten æquivalvis* Sow. ; ces blocs appartiennent très vraisemblablement au Domérien mais je n'ai pu observer d'une manière nette leur relation avec le terrain en place ; peut-être leur présence est-elle due à l'existence d'une faille secondaire qui placerait le Domérien en contact anormal avec l'Hettangien.

Le contact entre les Causses et le Massif ancien de l'Aigoual se fait par une série de failles longitudinales. De grandes failles presque orthogonales aux précédentes s'étendent sur de grandes distances vers l'Ouest, telle celle qui passant par Meyrueis s'étend sur une grande partie du Causse Noir. Au voisinage de cette dernière, au-dessus de Meyrueis, les couches du Jurassique inférieur sont fortement redressées avec un pendage sensiblement N. On peut admettre qu'il s'agit là d'une influence directe de la faille, car ce pendage est beaucoup plus accentué que celui du Lias inférieur et notamment de l'Hettangien, à proximité du contact par faille avec les schistes métamorphiques.

Des accidents perpendiculaires de moindre importance existent dans la région, et du hameau d'Ayres on peut en observer un dans la falaise orientale du Causse Méjean dominant la rive droite de la Jonte. Une faille affecte là le Jurassique inférieur, et au Sud, les couches plongent très légèrement vers le Sud, en opposition avec le pendage général dans la région. Sur la lèvre Nord de la faille, les couches forment un pli très prononcé, arrivant à plonger de plus de 45° vers le Sud.